I. Allgemeines.

Duranona, L. y J. A. Dominguez. 1904. Apuntes de botanica médica, con un prólogo del Dr. H. Schinz. T. I. Definiciones, Anatomia, Morfologio y Fisiologia vegetal. (Buenos Aires 1904. 296 pp. 127 figs.)

Duranona, L. y J. A. Dominguez. 1905. Apuntes de botanica médica. T. II. Botanica especial. (Buenos Aires 1905. 512 pp. 155 figs.)

Eckert, H. 1905. Festschrift zur Feier des 75jährigen Bestehens des Land- und Forstwirthschaftlichen Provinzial-Vereins für das Fürstenthum Lüneburg zu Ebstorf am 26 Mai 1905. (Uelzen 1905. 8⁰ VI, 289 pp. 2 Karten [1 colorirt]. 1 Taf. u. Abb.)

Eigner, G. 1905. Der Schutz der Naturdenkmäler, insbesondere in Bayern. [Schluss.] (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. III. 11. p. 441—450.)

Henslow, G. 1905. The uses of British plants traced from antiquity to the present day, together with the derivations of their names. (Lovell Reeve. 8⁰. 184 pp. 288 ill.)

Mc Donald, D. 1905. Fragant flowers and leaves, interesting associations gathered from many sources, with notes on their history and utility. With introduction by W. Robinson. (London 1905. 8⁰. 188 pp.)

Schneider, C. K. 1905. Illustriertes Handwörterbuch der Botanik. Mit Unterstützung von Prof. R. v. Hoehnel, K. Ritter v. Keissler, Prof. Schiffner, R. Wagner, Kust. A. Zahlbruckner und unter Mitwirkung von O. Porsch. (Leipzig, W. Engelmann, 1905. 8⁰. VIII, 690 pp. 341 Abb. Mark 16,—.)

Wimmer, J. 1905. Geschichte des deutschen Bodens mit seinem Pflanzen- und Tierleben von der keltisch-römischen Urzeit bis zur Gegenwart. Historisch-geographische Darstellung. (Halle 1905. gr. 8⁰. VIII. 475 pp.)

II. Anatomie.

Drabble, E. 1905. A note on vascular tissue. (N. Phytol. IV. 8. p. 194—198.)

Hanausek, T. E. 1905. Technisch-mikroskopische Untersuchungen. [Fortsetzung.] (Mitt. techn. Gewerbemus. Wien. 1905. 22 pp.) [1. Vegetabilische Fasern, Wolle, Seide. Genaue Darstellungen einzelner Befunde und Proben. Wie erkennt man mercerisierte Baumwolle. Verf. stellt die wichtigsten mikrochemischen Unterscheidungsmerkmale der echten (Maulbeer) Seide und der Kunstseide zusammen. Ein besonderes Capitel befasst sich mit „Qualitätsfragen". Die untersuchten Proben werden ausführlich behandelt und das Gutachten in jedem Falle bekannt gegeben. — Der Schluss der Arbeit folgt in Bälde. — Matouschek.]

Höhnel, F. von 1905. Die Mikroskopie der technisch verwendeten Faserstoffe. (Wien und Leipzig. A. Hartleben. 8⁰. VIII, 248 pp. Ill.)

Holm, Theo. 1905. Claytonia Gronov. A morphological and anatomical study. (Mem. nation. Ac. Sc. X. p 27—37. pl. 1—2.)

Kraemer, H. 1905. Further observations on the structure of the starch grain. (Bot. Gaz. XL. 4. p 305—310.)

Lohauss, K. 1905. Der anatomische Bau der Laubblätter der Festucaceen und dessen Bedeutung für die Systematik. (Biblioth. bot. 63. VI, 114 pp. 16 Taf.)

Montemartini, L. 1905. Studio anatomico sulla Datisca cannabina L. (Ann. di Bot. III. 2. p. 101—112. 2 tav.)

Ricôme, H. 1905. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 202. p. 441—448. à suivre.)

Tansley, A. G. and Miss R. B. J. Lulham. 1905. A study of the vascular system of Matonia pectinata. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 475—519. pl. XXXI—XXXIII.)

Thomas, Ethel N. 1905. Some points in the anatomy of Acrostichum aureum. (N. Phytol. IV. 8. p. 175—189. 2 pl. and figs.)

Tominski, P. 1905. Die Anatomie des Orchideenblattes in ihrer Abhängigkeit von Klima und Standort. (Diss. Berlin 1905. 8°. 85 pp. Mit 18 Fig.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Andrews, F. M. 1905. The effect of gases on nuclear division. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 521 530. 1 fig.)

Blackman, V. H. and Miss H. C. J. Fraser. 1905. Fertilization in Sphaerotheca. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 567—569. Ill.)

Davis, B. M. 1905. Studies on the plant cell. VIII. Sect. VI. Comparative morphology and physiology of the plant cell. (Amer. Nat. XXXIX. p. 695—740.)

Effront, J. 1905. Sur l'autopaghie de la levure de bière. (Bull. Soc. chim. Paris. Sér. 3. XXXIII—XXXIV. p. 847—850.)

Gibson, R. J. H. 1905. The axilary scales of aquatic monocotyledons. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 259. p. 228—237. pl. 5—6.)

Gilles, E. 1905. L'Hura crepitans L.; étude morphologique et botanique. (Mâcon 1905. 8°. 90 pp. Avec 3 pl. et 72 fig.)

Houard, C. 1905. Revue des travaux de tératologie végétale, parus de 1895 à 1899 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 202. p. 434—440. à suivre.)

Koernicke, M. 1905. Die neueren Arbeiten über die Chromosomenreduktion im Pflanzenreich und daran anschliessende karyokinetische Probleme. II. Bericht. [Sammelreferat.] (Bot. Ztg. Abt. II. LXIII. 19/20. p. 289-307.)

Kubart, B. 1905. Die weibliche Blüte von Juniperus communis L. Eine ontogenetisch-morphologische Studie. (Sitzber. Kais. Ak. W. Wien. math.-nat. Kl. CXIV. Abt. I. p. 499—527. 2 Taf. u. Textfig.)

Lyon, Florence 1905. The spore coats of Selaginella. (Bot. Gaz. XL. 4. p. 285—295. 2 pl.)

Mc Callum, W. B. 1905. Regeneration in plants. II. (Bot. Gaz. XL. 4. p. 241—263. Ill.)

Mereschkowsky, C. 1905. Nachtrag zu meiner Abhandlung: Ueber Natur und Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche. (Biol. Cbl. XXV. 21. p. 689—691.)

Miyake, K. 1905. On the centrosome of Hepataceae]P. N.] (Bot. Mag. Tokyo. XIX. 224. p. 98—101.)

Mottier, D. M. 1905. The embryology of some anomalous dicotyledons. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 447—463. 2 pl.)

Shreve, F. 1905. The development of Sarracenia purpurea. (J. Hopkins Univ. Circ. No. 178. p. 31—34.)

Stevens, W. C. 1905. Spore formation in Botrychium virginianum. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 465—474. pl. XVIII—XXX.)

Stopes, Miss Marie C. 1905. On the double nature of the Cycadean integument. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 561—566.)

Treub, M. 1905. L'apogamie de l'Elatostema acuminatum Brongn. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. Vol. XX. [Sér. II. Vol. V.] Part I. p. 141—152. Avec 8 pl.)

Wager, H. 1905. On some problems of cell structure and physiology. (Nature. 72. 1873. p. 519—527.)

IV. Biologie.

Dimock, A. W. 1905. An intimate study of the Mangrove in Florida. (Country Life in America. IX. p. 92—94.) [A brief account of the propagation habits of Rhizophora, illustrated by half-tones. — Trelease.]

Dimock, J. A. 1905. The Mangrove as an island builder. (Country Life in America. IX. p. 40—41. f. 1—14.) [A series of reproductions of excellent photographs, with brief running commentary, showing the habit and mode of propagation of Rhizophora and the aerating roots of Avicennia. — Trelease.)

Fuller, A. S. 1905. Propagation of plants. (London 1905. 8°.)

Kraemer, H. 1905. The origin and nature of colour in plants. (Proc. amer. philos. Soc. XLIII. p. 257—277.)

Mortensen, M. L. 1905. Klitterne i det nordlige Vendsyssel. (Bot. Tidsskr. XXVI. p. LXXXII—LXXXVI.)

Tansley, A. G. 1905. Ecological expedition to the Bouche d'Erquy. (N. Phytol. IV. 8. p. 192—194.)

Walker, N. 1905. Pond vegetation. (Naturalist. No. 585. p. 305—311. Fig. 1. Pl. XIX—XX.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Gaillard, G. 1905. Sur une Rose hybride du Jura vaudois R. spinulifolia Dem. × R. canina L. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 987—989.)

Goeze, E. 1905. Die Zwerge und Riesen im Pflanzenreiche. [Forts.] (Wien. ill. Gart.-Ztg. XXX. 11. p. 390—397. Schluss folgt.)

Helveg. 1905. Elitezuchten für Futterrüben in Dänemark. [Uebersetzung des dänischen Originals aus Tidskr. Landbr. Planteavl. 1904.] (Mitt. d. landw. Ges. 1905. p. 337—338.)

Kleberger. 1905. Formerscheinungen bei neueren Getreidehochzuchten im Jahre 1905. (Deutsche landw. Presse. 1905. p. 670.)

Klebs, G. 1905. Ueber Variationen der Blüten. (Jahrb. w. Bot. LII. 2. p. 155—320. 27 Textfig. u. 1 Taf.)

Maiden. 1905. Sur l'hybridation dans le genre Eucalyptus [extr. et trad.]. (Rev. hort. Algérie. IX. 9. p. 211—216.)

Porsch, O. 1905. Der Spaltöffnungsapparat im Lichte der Phylogenie. Ein Beitrag zur phylogenetischen Pflanzenhistologie. (Jena, G. Fischer. 1905. 8°. XVI, 196 pp. 4 Taf. und 4 Textabb.)

Rádl, E. 1905. Geschichte der biologischen Theorien seit dem Ende des siebzehnten Jahrhunderts. Teil I. (Leipzig, W. Engelmann. 1905. 8°. VII, 320 pp.)

Stefanowska, Mlle. 1905. Recherches statistiques sur l'évolution de la taille des végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 15. p. 600—603. 2 figs.)

Stoll, Ph. H. 1905. Spelzneuzüchtung. (Deutsche landw. Presse. 1905. p. 506. 1 Abb.)

Vanha, J. O. Kyas, und J. Bukovansky. 1905. Welchen Einfluss hat die chemische Zusammensetzung des Gerstenkornes auf die Entwicklung, Qualität und das Produktionsvermögen der Gerste und wie vererben sich diese Eigenschaften. (Zschr. landw. Versw. Oesterreich. 1905. 18 pp.)

Vries, Hugo de 1905. Peren en appels zonder klokhuis. (Alb. Nat. 1905. 2. p. 33—39.)

Wercklé, C. 1905. Neue Species oder teratologische Bildung? (Mschr. Kakteenk. XV. 1. p. 3—4.)

Wettstein, R. v. 1905. Der gegenwärtige Stand der Deszendenzlehre. (Wissen für Alle. V. Nr. 34, 35 u. 36.)

Wille, N. 1905. Ueber die Schübeler'schen Anschauungen inbetreff der Veränderungen der Pflanzen in nördlichen Breiten. (Biol. Cbl. Bd. XXV. No. 17. p. 561—574.)

VI. Physiologie.

Cadevall Diars J. 1905. La circumnutacion en el genero Medicago. Notas fitogeograficas. (Mem. R. Ac. Ciencas y Artes Barcelona. V. 12. 14 pp. 7 figs.)

Drabble, E. and Hilda Lake. 1905. The osmotic strength of cell sap. (N. Phytol. IV. 8. p. 189—191.)

Eckerson, Sophia 1905. The physiological constants of plants commonly used in American botanical laboratories. I. (Bot. Gaz. XL. 4. p. 302—305.)

Effront, J. 1905. Sur le développement de l'amylase pendant la germination des grains. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 36. p. 626—628.)

Grimaldi, S. 1905. Sulla diffusione dell' acido salicilico nel regno vegetale. (Staz. sper. agr. ital. XXXVIII. 7/8. p. 618—621.)

Haberlandt, G. 1905. Bemerkungen zur Statolithentheorie. (Jahrb. w. Bot. XLII. 2. p. 321–355.)

Herrera, A. L. 1905. Una nueva Ciencia: La plasmogenesis. (México Médico. I. 2. p. 169—189. 4 pl.)

Hoffmann und Spiegelberg. 1905. Ueber die Wasserstoffsuperoxyd zersetzenden Bestandteile der Kleie. (Wschr. Brauerei. XXII. 32. p. 441.)

Itallie, L. van 1905. Sur l'existence dans le Thalictrum aquilegifolium d'un composé fournissant de l'acide cyanhydrique. (Journ. Pharm. et Chim. Sér. 6. XXII. 8. p. 337–338.)

Itallie, L. van 1905. Thalictrum aquilegifolium, een cyaanwaterstof-leverende plant. (Kkl. Ak. W. Amsterdam. Versl. gew. Verg. wis- en natk. Afd. 30 Sept. 1905. p. 285—286.)

Jackson, D. D. 1905. The movements of Diatoms and other microscopic plants. (Journ. R. Microsc. Soc. London. V. p. 554—557.)

Joffrin, H. 1905. Rôle circulatoire des méats intercellulaires dans les cotylédons des Légumineuses au début de la germination. (Rev. gén. Bot. XVII. 202. p. 421—422.)

Kaserer, H. 1905. Ueber die Oxydation des Wasserstoffes und des Methans durch Mikroorganismen. (Zschr. landw. Versw. Oesterreich. 1905. 6 pp.)

Kebler, L. F. and A. Seidell. 1905. Analysis of the Mexican plant Tecoma mollis H. B. K. (Circ. No. 24. Bur. Chem. U. S. Dept. Agric. 1905)

Kraemer, H. 1905. The efficiency of copper foil in destroying typhoid and colon Bacilli in water. (Amer. Med. IX. p. 275—277.)

Kraemer, H. 1905. The oligodynamic action of copper foil on certain intestinal organisms. (Proc. amer. philos. Soc. XLIX, p. 51—65.)

Loeb, J. 1905. Studies in general physiology. (Decennial Public. Univ. Chicago. Ser. 2. XV. 1. p. I—XIII and p. 1—423; 2. p. I—XI and p. 425—782. 162 textfigs.)

Maquenne, L. 1905. Sur la dessiccation absolue des matières végétales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 16. p. 609—612.)

Molisch, H. 1905. Die Lichtentwicklung in den Pflanzen. (Leipzig. J. A. Barth. 1905. 8°. 32 pp.)

Nemec, B. 1905. Studien über die Regeneration. (Berlin, Borntraeger, 1905. 8°. Mit 180 Abb.)

Pertz, Miss D. F. M. 1905. The position of maximum geotropic stimulation. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 569—570.)

Raciborski, M. 1905. Ueber die obere Grenze des osmotischen Druckes der lebenden Zelle. (Bull. Ac. Sc. Cracovie Cl. Sc. math. et nat. 1905. p. 461–471.)

Renaudet, G. 1905. Contribution à l'étude de la plasmogénie. (Mém. Soc. „Alzate" Mexico. XXII. p. 235—240.)

Schmidt-Nielsen, S. 1905. Enzymer og Enzymvirkninger. (Stockholm, W. Billes, 1905. 146 pp.)

Shaffer, Ph. 1905. Some observations on the enzyme catalase. (Amer. Journ. Physiol. XIV. 4. p. 299—312.)

Tatzer. 1905. Experimentelle Forschungen über die Keimung von Orchideensamen. (Wiener ill. Gart. Ztg. XXX 11. p. 385—388.)

Todaro, F. 1905. Osservazioni sulla durata del potere germinativo nei semi di alcune piante erbacee coltivate. (Staz. sper. agr. ital. XXXVIII. 7/8. p. 610—617.)

Vogel, J. 1905. Die Assimilation des freien elementaren Stickstoffes durch Mikroorganismen. [Schluss.] (Cbl. Bakt. Abt. II. XV. 7/8. p. 215—227.)

Wiesner, J. 1905. Ueber korrelative Transpiration mit Hauptrücksicht auf Anisophyllie und Phototropie. (Sitzber. Kais. Ak. W. Wien, math. nat. Kl. CXIV. p. 477—496. 2 Taf.)

VII. Palaeontologie.

Adams, Ch. C. 1905. The post-glacial dispersal of the North American Biota. (Biol. Bull. IX. p. 53—71.)

Berry, E. W. 1905. Fossil Grasses and Sedges. (Amer. Nat. XXXIX. p. 345—348.)
Berry, E. W, 1905. The ancestors of the big trees. (Pop. Sc. Monthly. LXVII. p. 465—474.)
Fliche, P. 1905. Note sur des bois fossiles de Madagascar. (Bull. Soc. géol. France. Sér. 4. V. p. 346—398. pl. X.)
Hollick, A, 1905. The preservation of plants by geologic processes. (Journ. N. Y. bot. Gard. VI. p. 115—118.)
Lauby, A, 1905. Première note sur la florule miocène du Trou de l'Enfer, Commune d'Andelat, près Saint Flour [Cantal]. (Ass. franç. Avanc. Sc. Sess. 33. Grenoble 1904. Notes et Mém. p. 715—722. 14 figs.)
Lignier, O. 1904. Notes complémentaires sur la structure du Bennettites Morierei Sap. et Mav. (Bull. Soc. linn. Normandie. Sér. 9. VIII. 9 pp. 3 figs.)
Penhallow, D. P. 1905. Observations upon some noteworthy leaf variations and their bearing upon palaeontological evidence. (Canadian Rec. Sc. IX. p. 279—305.)
Richter, P. B. 1905. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Teil I. Die Gattung Credneria und einige seltnere Pflanzenreste. (Leipzig. W. Engelmann, 1905. Mit 77 Fig. auf 6 Lichtdruck-Tafeln. 18 pp. Mit 1 Bl.-Erklär.)
Zalesky, M. 1905. Pflanzenreste aus dem unteren Carbon des Msta Bassins. (Petrop. min. Jahrg. XLII. p. 315—242. Russisch.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Kruuse, Chr. 1905. List of the phanerogams and vascular cryptogams found on the coast 75°—66° 20' lat. N. of East Greenland. (Medd. Groenland. XXX. p. 143—208.)

IX. Algae.

Anderson, J. P. 1905. Decatur County algae. (Iowa Nat. I. p. 55—58.)
Petkoff, St. 1904. Troisième contribution à l'étude des algues d'eau douce de Bulgarie. (Perioditchesko Spissanié. LXV. p. 32. 2 figs et résumé en français.)
Tobler, A. 1905. Die Karposporenbildung der Florideen. (Naturw. Wschr. 1905. 6 pp. Mit 27 Abb.)
Tswett, M. 1905. Kritische Bemerkungen zu Molischs Arbeit über die Phaeophyceen-Farbstoffe. (Bot. Ztg. Jg. 63. Abt. II. No. 18. p. 274—278.)
Williams, J. L. 1905. Studies in the Dictyotaceae. III. The periodicity of the sexual cells in Dictyota dichotoma. (Ann. of Bot. XIX. 76. p. 531—560. 6 diagr.)
Zernov, S. 1904. Sur le changement annuel du plancton de la Mer Noire dans la baie de Sébastopol. (Bull. Ac. I. Sc. St. Pétercbourg. Sér. IV. XX. 4. p. 119—134.)

X. Bacteriologie.

Freudenreich, E. von 1905. Die Bakteriologie in der Milchwirthschaft. (Jena, G. Fischer, 1905. 3. Aufl. 8°. 106 pp. 4 Abb. u. 1 Taf.)
Gorini, C. 1905. Sulla flora bacterica del formaggio di Grana. [N. P.] (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 8. p. 396—398.)
Gorini, G. 1905. Sulla presenza di bacteri acidopresamigeni nei formaggi in maturazione. (Staz. sper. Agr. ital. XXXVIII. 7/8. p. 658—667.)
Moore, V. A. 1905. Laboratory directions for beginners in bacteriology. (Boston. 3 edit. 8°, XXIII, 151 pp. Ill.)
Pinchbeck, G. 1905. Practical and clinical bacteriology. (Pharm. Journ. LXXV. 3495 p. 518 519. 2 figs.)
Russell, H. L. 1905. Outlines of dairy bacteriology. (Madison, Wisc. 1905. 6. edit. 199 pp. With figs.)
Smith, R. G. 1905. A gelatinhardening Bacterium. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. August 30, 1905. p. II.)

XI. Pathologie, Fungi.

Arthur, J. C. 1905. Cultures of Uredineae in 1904. (Journ. of Mycol. XI. p. 50—67.)

Atkinson, G. F. 1905. Outlines for the observation of some of the more common fungi. (Plant World. VIII. 9. p. 215—223.)

Bates, J. M. 1905. Rust notes for 1904. (Journ. of Mycol. XI. p. 116-117.)

Beulaygue, L. 1905. Recherches sur la Necrobiose végétale. (Corbeil 1905. 8°. 271 pp.)

Bourguignon. M. et Mme. 1904/05. Formes microbiennes du Muguet. (C. R. Soc. Biol. Paris. 20 Mai 1904. 24 févr. et 22 juill 1905,)

Brevière. L. 1905. Contribution à la flore mycologique de l'Auvergne. [suite.] (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XIV. 193—194. p. 269—272.)

Bubak, F. 1905. Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der kgl. landwirtschaftlichen Akademie in Tabor (Böhmen) im Jahre 1904. (Zschr. landw. Versw. Oesterreich. 1905. 4 pp.)

Bucholtz. F. 1904. Nachträgliche Bemerkungen zur Verbreitung der Fungi hypogaei in Russland. (Bull. Soc. I. Nat. Moscou 1904 [paru 1905]. 4. p. 335—343.)

Charrin et Le Play. 1905. Action pathogène du Stearophora radicicola sur les animaux. (Rev. Vitic. XXIV. p. 145—149. fig. 33 et 34 et planche en couleurs.) [La note présentée par les auteurs à l'Academie des Sciences (Bot. Centr. XCIX. p. 246) est complétée par des figures représentant les lésions experimentales macroscopiques et microscopiques. — Paul Vuillmin.]

Elot, A. 1905. Note sur le Physopus rubrocincta Giard, insecte nuisible au Cacaoyer à la Guadeloupe. (C. R. Soc. Biol. Paris. LIX. p. 100—102.)

Freeman, E. M. 1905. Minnesota plant diseases. (St. Paul, Minn. 1905.)

Gallaud, J. 1905. Etudes sur les Mycorhizes endotrophes [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 202. p. 423—433. Avec pls. et figs.)

Gillot, H. 1905. Les Champignons qui font mourir. (Assoc. franç. Avanc. Sc. 33. Session, Grenoble. p. 722—723.) [L'auteur présente avec éloges un tableau mural destiné à vulgariser la connaissance des espèces les plus redoutables d'Amanita et de Volvaria. Cette planche a pour auteurs MM. Mazimann et Plassard, d'Autun. — Paul Vuillemin.]

Grove, W. B. 1905. Warty disease of Potatoes. (Gard. Chron. XXXVIII. 983. p. 308. 2 figs.)

Hockauf, J. 1905. Eine angebliche Lorchelvergiftung. (Wien. klin. Wschr. XVIII. 41. 8 pp.)

Jahresbericht [1905] über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungsorganismen. Herausgegeben von A. Koch. Jg. 13. 1902. (Leipzig 1905. gr. 8°. IX, 672 pp.)

Janczurowicz, S. 1905. Fall von Schimmelbildung im Magen. (Arch. polon. Sc. biol. et méd. II. 4.)

Koch, R. 1905. Die Maulwurfsgrille [Gryllotalpa vulgaris Latr.) als Rindenschädling junger Fichtenpflanzen. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. III. 11. p. 470—476.)

Lafar, Fr, 1905. Technische Mykologie. Bd. 5. Lfr. 8. (Jena 1905. 160 pp. 12 Textfig.)

Michniewicz. A. R. 1905. Ein Fall partieller Antholyse im Karpidenkreis von Cucurbita pepo L. (Oesterr. bot. Zschr. LV. 10. p. 373—375.)

Mück. 1905. Die am häufigsten vorkommenden essbaren und giftigen Pilze. 2 Theile. (Wien 1905. 291 Abb. 24 Taf.)

Olivier, Abbé H. 1905. Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XIV. 193—194. p. 273—284. à suivre.]

Rübsaamen, H. 1905. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zoocecidien. (Marcellia. Vol. IV. p. 5.)

Savouré, P. 1905. Recherches expérimentales sur les Mycoses internes et leurs parasites. (Arch. Parasit. X. p. 5—70. fig. 1—20.)
Schneider. A. 1905. Contributions to the biology of Rhizobia V. (Bot. Gaz. XL. 4. p. 296—301.)
Smith, W. G. 1905. Sowerbery's drawings of fungi. (Journ. of Bot. XLIII. 515. p. 318—323.)
Söhngen, N. L. 1905. Over bacteriën welke methaan als koolstofvoedsel en energie-bron gebruiken. (Kkl. Ak. W. Amsterdam. Verslag gew. Verg. wis.- en natk. Afd. 30 Sept. 1905. p. 289—293. 1 pl.)
Theiler, A. 1905. Transmission and Inoculability of Spirillum Theileri (Laveran). (Proc. R. Soc. B. LXXVI. p. 504—506.)
Thom, Ch. 1905. Some suggestions from the study of dairy fungi. (Journ. of Mycol. XI. p. 117—124.)
Tubeuf, C. von 1905. Verlust der Sprossspitzen an Fichten durch Eichhörnchen. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. III. 11. p. 476—479.)
Vassillière, F. 1905. La Black rot. (Rev. Vitic. XXIV. p. 65—70.)
Viala et Pacottet. 1905. Nouvelles recherches sur l'anthracnose. Levures, kystes, formes de reproduction et de conservation du Manginia ampelina. 8°. 65 pp. 7 pl. et 85 figs. (Reproduit dans Rev. Vitic. XXIV.)
Vuillemin, P. 1905. Identité des genres Meria et Hartigiella. (Ann. Mycol. Vol. III. No. 4. p. 340—343. Ill.)
Wendisch, E. 1905. Der Champignon von der Spore bis zum Konsum. Die Champignonskultur in ihrem ganzen Umfange. 3. umgearb. Aufl. (Neudamm, J. Neumann, 1905. 8°. 152 pp. Mit 108 Abb.)
Yoshino, K. 1905. List of Fungi found in the province of Higo. (Bot. Mag. Tokyo. XIX. 224. p. 199—222.) [In Japanese.]
Zacharewicz. 1905. La maladie rouge de la Vigne et son traitement. (Rev. Vitic. XXIV. p. 447—448.)

XII. Lichenes.

Kovář, F. 1905. Příspevek ku kvetene lišejníku krajing žď'árské na Morave. [Beitrag zur Flechtenflora der Umgebung Saars in Mähren.] (Vestník Klabu přirodovedeckého v Prostejové. Za rok 1906 [1905]. 8°. 16 pp.)
Wolff, G. P. 1905. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien. (Diss. Berlin 1905. 8°. 29 pp. Mit 22 Fig.)

XIII. Bryophyten.

Culmann, P. 1905. Contributions à la flore bryologique du Canton de Bern. (Rev. bryol. 1905. p. 73—79.)
Dismier, G. 1905. Note sur le Webera annotiana auct. (Revue bryol. 1905. p. 87—92.)
Dixon, H. N. 1905. Notes on a bryological tour in the Pyrenees. (Rev. bryol. 1905. p. 61—73.)
Evans, A. W. 1905. A remarkable Ptilidium from Japan. (Rev. bryol. 1905. p. 57—60.)
Goldschmidt, M. 1905. Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. (Ber. Ver. Natk. Cassel. XLIX. p. 1—8.)
Guinet, A. 1905. Récoltes sphagnologiques aux environs de Genève. (Rev. bryol. 1905. p. 85—87.)
Herzog, Th. 1905. Ein Beitrag zur Kenntnis der Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. (Ber. zürich. bot. Ges. IX. [1903—05.] p. 41—67. Anh. Ber. schweiz. bot. Ges. XV. [1905.].)
Hy, F. 1905. Note sur une Grimmia. (Rev. bryol. 1905. p. 82—83.)
Loitlesberger, K. 1905. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. (Verh. K. K. zool.-bot. Ges. Wien. 1905. p. 475—489.)
Martin, A. 1905. Note bryologique sur Saint-Gervais-les-Bains et sur la vallée de l'Arve [Haute Savoie]. (Rev. bryol. 1905. p. 79—82.)
Meylan, Ch. 1905. Note sur la variété scabrifolia Lindb. du Myurella julacea [Vill.] Br. eur. (Rev. bryol. 1905. p. 93.)
Pammel. L. H. 1905. Ecology. (Ames, Jowa. 364 pp. 181 figs. 18 pls.)

Podpera, J. 1905. Výsledky bryologického výzkumu Moravy za rok 1904—05. II. díl. [Resultate der bryologischen Erforschung Mährens für das Jahr 1904—05. II. Teil.] (Jahrb. natw. Klubs Prossnitz in Mähren 1905. 33 pp.)

Stephani, F. 1905. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 917—946.)

Van Horne, M. 1905. Some mushrooms found in Canada. (Canadian Record of Science. Vol. IX. p. 157—175.)

Warnstorf, C. 1905. Laubmoose. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. II. H. 4. p. 673—832.)

Watts, W. W. and T. Whitelegge. 1905. Census Muscorum Australiensium: a classified catalogue of the frondose Mosses of Australia and Tasmania. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Sept. 30, 1905. p. III.)

XIV. Pteridophyten.

Vacat.

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Abrams, Le Roy 1905. Studies on the flora of southern California. (Bull. Torrey bot. Club XXXII. p. 537—541.)

Anderson, J. P. 1905. Notes and observations. (Iowa Nat. I. p. 60—61.) [Notes on Erythronium mesachorium Knerr and Delphinium tricorne Michx. — Trelease.]

Anonymus. 1905. Miszellen. (Wiener ill. Gart. Ztg. XXX. 11. p. 404—405.)

Ascherson, P. und P. Graebner. 1905. Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 39. Register zum Bd. VI. Abt. I. Bogen 1—7. 101 pp. Lfrg. 40—41. Bd. 3. Bogen 11—20. Liliaceae. p. 161—320. (Leipzig, W. Engelmann, 1905.)

Audin, M. 1905. Résumé phytostatique sur la flore du Beaujolais. (Assoc. fr. Avanc. Sc. 33. Sess. Grenoble. p. 702—707.)

Baker, E. G., S. Moore and A. B. Rendle. 1905. The botany of the Anglo-German Uganda Boundery Commission. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 259. p. 116—227. pl. 1—4.)

Beauverd, G. 1905. Une nouvelle Burmanniacée du Brésil. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 948.)

Beauverd, G. 1905. Une nouvelle Iridacée du Transvaal. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 990—991, avec fig.)

Bennett, A. 1905. Additional records to „Topographical Botany“, 2nd Ed., 1883. (Ann. scott. nat. Hist. 56. p. 235—239.)

Bennett, A. 1905. Topographical Botany ed. 2 [concluded]. (Journ. of Bot. XLIII. 515. Suppl. p. 105—118.)

Berger, A. 1905. Opuntia ficus indica Mill. (Mschr. Kakteenk. XV. 10. p. 153—154. 1 Abb.)

Berger, A. 1905. Stapelia putida Berger sp. nov. (Mschr. Kakteenk. XV. 10. p. 159—160.)

Berry, E. W. 1905. A Ficus confused with Proteoides. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 327—330.)

Blodgett, F. N. 1905. A nature study of Maryland plants. (Maryland Agric. Coll. Bull. II. 1. p. 1—22, with pls.)

Borbás, V. v. 1903 [erhalten 1905]. A Balatonmellék örökzöldjei. [Immergrünen der Umgebung des Balatonsees.] (Balatoni múzeumegylet évkönyve. Bd. II. p. 34—37.) [Studie über die immergrünen Gewächse der genannten Gegend. Interessant ist die Bemerkung im Texte über das Vorkommen von Daphne Laureola L. auf dem Milanberge bei Uj-Moldova in Südungarn. — Kümmerle (Budapest).]

Bornmüller, J. 1905. Beiträge zur Flora des Elburgsgebirges Nord-Persiens. [Forts. folgt.] (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 969—972. Forts. folgt.)

Braun, J. 1905. Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora. (Jahrb. natf. Ges. Graubündens. 1905. 10 pp.)

Britten, J. 1905. Graham's Mexican plants. (Journ. of Bot. XLIII. 515. p. 317—318.)

Britton, N. L. 1905. Bermuda in September. (Journ. N. Y. bot. Gard. VI. p. 153-158.) [General notes on the vegetation. — Trelease.]

Brown, F. B. H. 1905. A botanical survey of the Huron River Valley. (Bot. Gaz. XL. 4. p. 264—284. 1 map, 5 figs.)

Burkill, J. H. 1905. Gentiana Laurencei. (Gard. Chron. XXXVIII. 983. p. 307. 1 fig.)

Cambage, R. H. 1905. Notes on the native Flora of N. S. Wales. Part IV. The occurence of Casuarina stricta Ait., on the Narrabeen Shales. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Sept. 30, 1905. p. II—III.)

Camus, G. 1905. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 973—986.)

Chenevard, P. et **J. Braun. 1905.** Contributions à la flore du Tessin. Herborisations dans les vallées de Bavona et de Peccia. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. 1905. 92 pp.)

Dams, E. 1905. Mamillaria radians P. DC. var. impexicona S.-D. (Mschr. Kakteenk. XV. 1. p. 6. Mit 1 Abb.) [Der kurze Artikel ist nur wegen der nach einer Photographie hergestellten Abbildung bemerkenswerth. — Leeke, Halle a./S.]

Domin, Ch. 1905. Deux nouveaux Koeleria d'Asie. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 947—948.)

Domin, Ch. 1905. Plantae novae bohemicae annis 1900—1904 detectae vel descriptae [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XIV. 193—194. p. 285—300, à suivre.)

Druce, G. C. 1905. Caltha radicans Forst. in Mid Perth. (Ann. scott. nat. Hist. 56. p. 248.)

Druce, G. C. 1905. Koeleria splendens as a British plant. (Journ. of Bot. XLIII. 515. p. 313—317. 1 pl.)

Druce, G. C. 1905. Plants of Roxburgh, Haddington, and Berwick. (Ann. scott. nat. Hist. 56. p. 239—241.)

Druce, G. C. 1905. Ranunculus reptans L. in Mid Perth. (Ann. scott. nat. Hist. 56. p. 247—248.)

Druce, G. C. 1905. Rudbeckia lanata L. in Perth. (Ann. scott. nat. Hist. 56. p. 248.)

Duthie, J. F. 1905. Flora of the Upper Gagnetic plain and of the adjacent Siwalik and Sub-Himalayan tracts. (Calcutta. 1905. Vol. I. Pt. II. gr. 16°. p. 401—500.)

Fitzpatrick, T. J. 1905. Cassia medsgeri in Iowa. (Iowa Nat. I. p. 61—62.)

Gandoger, M. 1905. Novus conspectus florae europeae [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XIV. 193—194. p. 301—316.)

Gayer, Gy. 1903 [erhalten 1905]. Valerianella olitoria. (Mag. Bot. Lap. Jg. II. p. 163.)

Gürke, M. 1905. Mamillaria mazatlanensis K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XV. 10. p. 154—156. 1 Abb.)

Handel-Mazzetti, H. von, J. Stadlmann, E. Janchen und **F. Faltis. 1905.** Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LV. 10. p. 376—386. Forts. folgt.)

Hansen, K. 1904. Markens vigtigste Ukrudtsplanter samt nogle angreb af Snyltesvampe of Skadedyr paa Markens Afgröder. 2. oplag. (Odense 1904. 8°. 42 pp.)

Heimerl, A. 1905. II. Beitrag zur Flora des Eisacktales. (Verh. K. K. zool. bot. Ges. Wien. Jg. 1905. p. 424—474.)

Hemsley, W. B. 1905. The botany of Gough Island. I. Phanerogams and Ferns by R. N. Rudmose Brown. II. Cryptogams (excluding Ferns and unicellular Algae) by R. N. Rudmose Brown, C. H. Wright and O. V. Darbishire. (Journ. linn. Soc. XXXVII. p. 238—250, p. 263—267. pl. 7—9.)

Herget, F. 1905. Die Vegetationsverhältnisse des Damberges bei Steyr. (Progr. Realschule in Steyr. 1904/05. 8°. 41 pp.)

Huber, J. 1905. Ensaio d'uma synopse das especies do genero Hevea sob os pontos de vista systematico e geographico. (Bol. Mus. Goeldi Pará. 1905. 8⁰. 32 pp.)

Huter, R. 1905. Herbar Studien [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LV. 10. p. 400—406. Forts. folgt.)

Ichimura, T. 1905. Supplement to „The list of plants collected in Mt. Hakusan and its vicinities. (Bot. Mag. Tokyo. XIX. 224. p. 93—97.)

Jonsson, H. und H. Dahlstedt. 1905. Vegetationen i Syd-Island (Bot. Tidsskr. XXVII. p. 1—82.)

J. S. 1905. Yorkshire Naturalists at Barnsley. (Naturalist. No. 585. p. 293—298.)

Karasek, F. 1905. Durch die Gärten Deutsch-Ostafrikas. (Wien. ill. Gart. Ztg. XXX. 11. p. 377—383. 2 Abb.)

Ladurner, A. 1905. Beiträge zur Flora von Meran. III. (Oesterr. bot. Zschr. LV. 10. p. 397—399.)

Mader, F. 1905. Le Rhododendron dans les Alpes Maritimes. (La Montagne. Rev. mens. du C. A. F. 1905. 10. p. 490—493.)

Maiden, J. H. 1905. On a new species of Eucalyptus from Northern New South Wales. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Aug. 30, 1905. p. II.)

Makino, T. 1905. Observations on the flora of Japan [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XIX. 224. p. 102—110, to be cont.)

Masters, M. T. 1905. Notes on the genus Widdringtonia. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 259. p. 267—274.)

Maury, P. 1905. Quelques observations sur la flore de la Loire. (Feuille j. Nat. Sér. IV. XXXVI. 421. p. 4—11.)

Mentz, A. 1904. Den grundlaegende Undersoegelse of Danmarks udyokede Moser. [Die grundlegende Untersuchung der nicht kultivierten Moore Dänemarks.] (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XI. p. 365—375.)

Merino, Baltasar, S. J. 1905. Flora descriptiva e illustrada de Galicia. T. I. Fanerogamas — Polipetalas. (Santiago [Galicia] Tip. Galaica, Horreo I.)

Mortensen, M. L. og C. H. Ostenfeld. 1905. Alfabetisk Fortegnelse over Danmarks Karplanter med Synonymer. (København, Botanisk Forenings Forlag 1905.)

Mück. 1905. Alpenpflanzenatlas für Touristen und Alpenfreunde. Text von R. K. Cüm. (Wien 1905. 58 pp.)

Neytcheff, Iv. 1903 (reçu 1905). Plantes rares et nouvelles pour la flore de Bulgarie. (Perioditchesko Spissanié. 1903.)

Offner, J. 1905. La végétation des lacs du Jura, d'après M. Ant. Magnin (Géographie. XI. 2. p. 108—112.)

Olbrich, S. 1905. Sierheesters en boomen. Vermenigvuldiging en snoei van sierheesters, boomen en coniferen, door H. de Greeff en H. Stienstra. (Groningen, J. B. Wolters, 1905. 8⁰. VIII, 195 pp. met 41 penteekeningen.)

Omang, S. O. F. 1905. Hieraciologiske Undersøgelser i Norge III [Slutn.] (N. Mag. Natv. XLIII. 4. p. 289—313.)

Pampanini, R. e G. Bargagli-Petrucci. 1905. Monografia della famiglia delle Stackhousiacee. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 901—916, à suivre.)

Picard, K. 1905. Ueber eine neue Ophrys Form. (Zschr. Natw. LXXVII. p. 359—363. 1 Taf.)

Piper, G. V. 1905. Agropyron tenerum and its allies. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 543—547.)

Praeger, R. L. 1905. The flora of the Mullet and Inishkea. (Irish Nat. XIV. 11. p. 229—244.)

Prain, D. 1905. Mansonieae, a new tribe of the natural order Sterculiaceae. (Journ. linn. Soc. XXXVII. 259. p. 250—263. pl. 10.)

Reynier, A. 1905. Contributions à la flore provençale. Renonculacées. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. Sér. 3. XIV. 193—294. p. XXV—XXVIII.)

Rolfe, R. A. 1905. Bulbophyllum Lobbii and its allies. (Orchid Review. XIII. p. 196—198.)

Rolfe, R. A. 1905. Didymoplexis pallens. (Orchid Review. XIII. p. 215—216.)

Rolfe, R. A. 1905. Habitats of Brazilian Orchids. (Orchid Review. XIII. p. 199—200)

Rolfe, R. A. 1905. Oncidium berenice. (Orchid Review. XIII. p. 195.)

Rolfe, R. A. 1905. Phaius tetragonus and P. luridus. (Orchid Review. XIII. p. 151 152.)

Rolfe, R. A. 1905. Polystachya mystacidioides. (Orchid Review. XIII. p. 188—189)

Rolfe, R. A. 1905. The genus Thunia. (Orchid Review. XIII. p. 203—207.)

Rose, J. N. 1905. Two new umbelliferous plants from the coastal plain of Georgia. (Proc. U. S. nation. Mus. XXIX. p. 441—442. pl. 3.)

Rose, J. N. and **H. D. House. 1905.** Descriptions of three Mexican violets. (Proc. U. S. nation. Mus. XXIX. p. 443—444. pl. 4.) [Viola flagelliformis Hemsley, V. Painteri Rose and House n. sp., with illustration, and V. Pringlei Rose and House (V. reptans Robinson). — Trelease.]

Rother, W. O. 1905. 1904 und die Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XV. 3. p. 46—47 u. 4. p. 63—64.) [Verf. erörtert auf Grund eigener Beobachtungen die Einwirkung der durch grosse Hitze und Trockenheit einerseits und durch völlige Regen- und Taulosigkeit andererseits ausgezeichneten Witterung des Jahres 1904 auf die Kakteen und giebt auch für die Kultur derselben wichtige Hinweise. — Leeke, Halle a./S.]

Rother, W. O. 1905. Phyllokakteen - Plauderei. (Mschr. Kakteenk. XV. 1. p. 9—10. 2. p. 27—28.) [Die Abhandlung enthält im Wesentlichen nur Betrachtungen, welche die Cultur der Phyllocactus-Hybriden betreffen und im Zusammenhang damit Mitteilungen über eine besonders bei sehr wertvollen Formen auftretende Pilzkrankheit. Als Curiosum hervorzuheben ist die vom Verf. gemachte Beobachtung, dass vier Exemplare von Phyllocactus anguliger, die gewöhnlich ihre Blüten nur zur Nachtzeit öffnen, sechs Tage lang ununterbrochen geöffnete Blüten zeigten. — Leeke, Halle a./S.]

Rydberg, P. A. 1905. Explorations in Utah. (Journ. N. Y. bot. Gard. VI. p. 158—165.) [Including general notes on the vegetation. — Trelease.]

Sabransky, H. 1905. Die Brombeeren der Oststeiermark. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LV. 10. p. 386—397.)

Sargent, C. S. 1905. Crataegus in eastern Pennsylvania [cont.]. (Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia 1905. p. 657—661.)

Schenck, H. 1905. Ueber Flora und Vegetation von St. Paul und Neu-Amsterdam. Mit Einfügung hinterlassener Berichte A. F. W. Schimpers. (Wiss. Ergebn. deutsch. Tiefsee-Exp. a. d. Dampfer „Valdivia" 1898—1899. Bd. II. T. I. Lfrg. II. Mit Taf. XI—XV u. 14 Textabb.)

Schenck, H. 1905. Vergleichende Darstellung der Pflanzengeographie der subantarktischen Inseln, insbesondere über Flora und Vegetation von Kerguelen. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. (Wiss. Ergebn. deutsch. Tiefsee-Exp. a. d. Dampfer „Valdivia" 1898—1899. Bd. II. T. I. Lfrg. I. Mit Taf. I—X u. 34 Textabb.)

Schumann, K, 1905. Drei neue Opuntien. (Mschr. Kakteenk. XIV. No. 4. p. 59 - 60.) [Uebersetzung der von A. Berger in Gardeners Cronicle, Ser. III, XXXV, p. 34 publicierten Beschreibungen von Opuntia Bergeriana Weber, O. Hanburyana Web. und O. Schumannii Web. — Wangerin, Halle a./S.)

Siderius, K. 1905. Plantentypen. Deel IV: Zomerbloemen en Sporeplanten. (Amsterdam 1905. 8⁰. XIX, 96 pp. Met 15 gekl. pl. en 54 afb.)

Smith, A. 1905. Lincolnshire Plant Notes. (Naturalist. No. 584. p. 284.)

Smith, A. 1905. Pond life at Stamford. (Naturalist. No. 585. p. 316—317.)

Smith, J. D. 1905. Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXVIII. (Bot. Gaz. Vol. XL. No. 1. p. 1—11.)
Sodiro. 1905. Anturios Ecuatorianos. Suppl. I. 100 pp. et 10 pl.
Spegazinni, C. 1905. Flora de la Provincia de Buenos Aires. (An. Minist. Agric. argentina. T. I. Seccion Biol. Veget. 161 pp. ill.)
Szabó, Z. v. 1905. Monographie der Gattung Knautia. (Diss. Breslau. 1905. 8°. 53 pp. Mit 1 Taf. und 5 Fig.)
Thaisz, L. v. 1903 (erhalten 1905). Adatok Csongradmegye növényzetének ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Flora des Csongráder Comitates.] (Növ. Közl. Bd. II. p. 89—91.) [Von den aufgezählten Pflanzen ist hervorzuheben Cuscuta suaveolens Ser. bei Szentes. — Kümmerle, Budapest.]
Thiselton-Dyer, W. T. 1905. Curtis's Botanical Magazine. Ser. 4. Vol. I. No. 10 or No. 1424 of the entire work.
Trail, J. W. H. 1905. Additions and Corrections to the Topographical Botany of Scotland. (Ann. scott. nat. Hist. 55. p. 174—177, p. 224—235.)
Trail, J. W. H. 1905. The Plants of the Flannan Islands. (Ann. scott. nat. Hist. 55. p. 187.)
Trappen, A. von der 1905. Echinocactus tetraxophus Otto. (Mschr. Kakteenk. XV. 10. p. 160. 1 Abb.)
Turner, F. 1905. Botany of North Western New South Wales. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. Vol. XXX. No. 117. p. 32—91.)
Urumoff, Jv. K. 1904. Troisième contribution à la flore bulgare. (Ministerski Sbornik. XX. p. 103.)
Urumoff, Jv. K. 1904. Quatrième contribution à la flore bulgare. (Perioditchesko Spissanié. LXV. 52 pp.)
Vice, W. A. 1905. List of casuals and aliens gathered at Blaby Mills, 1903. (Trans. Leicester Lit. and Phil. Soc. Vol. IX. Pt. II. p. 105—109.)
Voigt, W. und F. Wirtgen. 1905. Bericht über die Vorarbeiten zur Herausgabe eines forstbotanischen Merkbuches für die Rheinprovinz. (Bonn 1905. 8°.)
Volkens, G. 1905. Ueber eine neue afrikanische Basellacee, Basella paniculata Vlks. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. XXXVIII. H. I. p. 80—82.)
Vollmann, F. 1905. Zwei Hochmoore der Salzburger Alpen. (Mitt. bayr. bot. Gesell. 1905. No. 37. p. 477—481.)
Waddell, C. H. 1905. The numbering of the Botanical County-Divisions of Ireland. (Irish Nat. XIV. 9. p. 197.)
Watson, W. 1905. The Tricuspidarias. (Gard. Chron. XXXVIII. 983. p. 306.)
Watt, H. B. 1905. Pyrus Aria in Scotland. (Annals scott. nat. Hist. No. 55. p. 186—187.)
Watts, W. M. 1905. School Flora. (London 1905. 12. 208 pp. ill.)
Weber, C. A. 1905. Ueber die Entstehung der Moore. (Zschr. angew. Chemie. XVIII. 42. p. 1649—1654.)
Weguelin, H. W. 1905. Carnations, Picotees and Pinks. Rev. edit. (London 1905. 8°. 112 pp. With illustrations.)
Wellesley, F. and R. A. Rolfe. 1905. Paphiopedilum Fairrieanum and its hybrids. (Orchid Review. XIII. p. 135—138. Figs. 30—31.)
Wildeman, E. de 1905. Mission Emile Laurent (1903—1904). Enumération des plantes récoltées par E. Laurent avec la collaboration de M. M. Laurent pendant sa dernière mission au Congo. Fasc. II. p. 113—192. pl. XXXIX—XLVI. (Bruxelles, Impr. F. Vanbruggenhoudt, 1905.)
Wildeman, E. de 1905. New or noteworthy plants. Zygopetalum Binoti, de Wildeman. (Gard. Chron. XXXVIII. No. 980. p. 258.)
Wille, N. 1905. Om Indvandringen af det arktiske Floraelement til Norge. (N. Mag. Natv. XLIII. 4. p. 315—338.)
Williams, F. N. 1905. Liste des plantes connues du Siam [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 10. p. 949—968.)
Wilson, E. H. 1905. Leaves from my Chinese note-book [Cont.]. (Gard. Chron. Vol. XXXVIII. No. 980. p. 266—267. No. 981. p. 277. To be cont.)

Wiström, P. W. 1905. Bitrag till Dalarnas Flora. (Bot. Not. 1905. No. 4.)

Wittmack, L. 1905. Phlox Drummondii pumila „Victoria" (Hildebrand). Drummond's niedrige Flammenblume „Victoria". (Gartenflora. Jg. 54. H. 19. p. 505—507. Mit 1 col. Taf.)

Woronow, J. 1904. Zehn Tage im russischen Lasistan mit botanischem Zwecke. (Acta Horti bot. Univ. Imp. Jurjev. 1904. Bd. V. H. 4. p. 213—230. Russisch.)

Zapalowicz, H. 1904. Conspectus florae Galiciae criticus. Pars III. (Krytyczny przegląd rošlinnošci Galicyi. Cześć III. (Kraków Rozprawy [Abhandlungen] Akademii. Ser. III. Bd. 4. Abt. B. [Bd. 44.] 1904 p. 305—341.) [Polnisch.]

Zapalowicz, H. 1904. Krytyczny przegląd rošlinnošci Galicyi. Cresć III, IV. (Revue critique de la flore de Galicie. III. et IV. partie.) (Bull. Intern. Ac. Sc. Cracovie. 1905. No. 5. p. 286, p. 394—395.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Adoyán, J. 1905. Der Einfluss der Qualität des Kornes auf den Ertrag des Weizens. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1905. p. 629 — 632.)

Adoyán, J. 1905. Die Lage des Weizenkornes in der Aehre und die Auswahl des Saatgutes. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1905. p. 609—628.)

Anastasia, G. E. 1905. Il Tetranychus telarios sulle Tabacum. (Boll. tecn. Coltiv. Tabac. R. Ist. sper. Scafati. IV. 3—4. p. 174—177. 1 tav.)

Annual report (1905) on the board of agriculture and department of public gardens and plantations Jamaica for the year ended 31st March, 1905. (Jamaica Gvt. Print. Off. Kingston. 40 pp.)

Anonymus. 1905. Results and experiments in the cultivation of Cotton in the West-Indies. (West-Indian Bull. VI. p. 109—117.)

Biedenkopf, H. 1905. Die Saatzuchtwirthschaft von Strube in Schlanstedt. (D. landw. Presse. 1905. p. 655—657.)

Briem, H. 1905. XV. Jahresbericht der Rübensamenzüchtungen von Wohanke & Comp., 1905. (Wohanke & Comp. 30 pp. 2 Tafeln. 1 Abb.) [Enthält keine Originalarbeiten, aber eine wichtige Zusammenstellung von (210) im Jahre 1904 in Fachzeitschriften erschienenen Abhandlungen über die Zuckerrübe (Beta vulgaris saccharifera). — Fruwirth.]

Brocq-Rousseu, D. 1905. Contribution à l'étude des causes qui provoquent l'odeur de moisi des grains et des fourrages. (Rev. gén. Bot. XVII. 202. p. 417—420.)

Cook, O. F. 1905. The culture of the Central American Rubber tree. XIII. [Extract.] (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 10. p. 229—232.)

Cousins, H. H. 1905. Cassava trials in 1905. II. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 10. p. 218—220.)

Cousins, H. H. 1905. Jamaican fodders. II. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 10. p. 209—214.)

Cradwick, W. 1905. Report on Cocoa in St. Mary. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 10. p. 220—228.)

Decasos, P. A. 1905. Die Landwirthschaft im heutigen Griechenland. (Leipzig 1905. 8°. 140 pp.)

Elofson, A. 1905. Mitteilungen über die Pflanzenzüchtungsarbeiten des schwedischen Saatzuchtvereins in Svalöf. (Bericht. schweiz. bot. Ges. Heft XV. 17 pp.) [Geschichte der Gründung Svalöfs und kurze Beschreibung der jetzigen daselbst geübten Arbeitsweise. — Fruwirth.]

Greig, W. 1905. The Coco-nut industry of Trinidad. (West-Indian Bull. VI. p. 149—156.)

Griffon, E. 1904. Cours d'Arboriculture. 4. édit. (Tournai 1904. 8°. 272 pp. Avec fig.)

Hillmann, P. 1905. Die Einrichtung der Deutschen landwirthschaftlichen Gesellschaft zur Förderung der Pflanzenzüchtung und des Pflanzenbaues. (Mitth. D. landw. Ges. 1905. Stück 15. 4 pp.)

Kinney, A. S. 1905. Outline of a course in plant culture. (Plant World. VIII. 9. p. 234—238.)

Kobus, J. D. 1905. Diverse cultuurproeven. (Med. Proefstat. O. Java. Ser. 4. No. 25. Overdruk Arch. Java Suikerind. Afl. No. 10. p. 705—714.)

Lehrenkrauss, A. 1905. Arbeiten der Saatzuchtwirtschaft Eckendorf im Jahre 1905. (Ill. landw. Ztg 1905. p. 655—657.)

Lloyd, F. E. 1905. The Barley-Corn. (Plant World. VIII. 9. p. 223—232. Ill.)

Lock, R. H. 1904. Plant breeding. (Circ. and agric. Journ. R. bot. Gard. Ceylon. II. 22. p. 357—365. 26. p. 415—421. 27. p. 423—430.)

Lucas, E. 1905. Der Gemüsebau. Anleitung zur Kultur der Gemüse im Mistbeet, Garten und Feld für Gärtner, Gartenfreunde und Landwirte. 6. stark verm. u. umgearb. Aufl. v. Fr. Lucas. Mit dem Plan eines Gemüsegartens und 177 in den Text gedr. Abbildungen. (X, 378 pp. 8⁰. Stuttgart, J. B. Metzler.)

Neuville, H. 1905. Technologie du Thé. Récolte et manipulations; composition chimique de la feuille; etc. (Paris 1905. 8⁰. 271 pp. Avec figs.)

Perotti, R. 1905. Sui processi di trasformazione della calcio-cianamide nella pratica agraria. (Staz. sper. Agr. ital. XXXVIII. 7/8. p. 581—609.)

Pollitzer 1905. Industria della Barbabietola da Zucchero; precetti teoretico-pratici. (Milano 1905. 8⁰. 70 pp.)

Reitmair, O. 1905. Unter welchen Umständen wirkt eine Kalidüngung proteinvermindernd auf die Braugerste? (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterr. 1905. 84 pp.)

Report (1905), First, of the Board of Commissioners of Agriculture and Forest of the Territory of Hawaii for the period from July 1, 1903 to December 31, 1904. (Honolulu 1905. 8⁰. 170 pp.)

Reports (1905) of the Conservators of Forests, Cape of Good Hope, for the year ended 30. September 1904. (Cape Town 1905. 176 pp.)

Ricciardelli, N. e A. Nardinocchi. 1905. La lecitina nei vini dell' Etna. (Staz. sper. Agr. ital. XXXVIII. 7/8. p. 629—638.)

Roworth, A. H. 1905. Cotton growing in the Transvaal. (Transv. agric. Journ. III. p. 739—745.)

Rümker, K. von 1905. Mitteilungen der landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. III. 2 u. 3. p. 157—457. (Berlin. Gr. 8⁰. 4 Plänen u. 11 Fig.)

Salomone, G. 1905. Alcune note sui puleschi o terricci di piante. (Staz. sper. Agr. ital. XXXVIII. 7/8. p. 696—704.)

Schiffel, A. 1905. Form und Inhalt der Lärche. (Mitt. forstl. Versuchsw. Oesterr. H. 31. VIII, 122 pp.)

Schneider, Ph. 1905. Die Pflanzenanalyse als Hilfsmittel zur Bestimmung des Nährstoffbedürfnisses unter besonderer Berücksichtigung des Hopfens. (Wschr. Brauerei. XXII. 33. p. 456.)

Splendore, A. 1905. Studio del polline di Nicotiana Petunioides. (Boll. tecn. Coltiv. Tabac. R. Ist. sper. Scafati. IV. 3—4. p. 178—179.)

Splendore, A. e G. Jetta. 1905. Colture di tabacco in vasi su sabbia concimata. (Boll. tecn. Coltiv. Tabac. R. Ist. sper. Scafati. IV. 3—4. p. 163—165.)

Stebler, F. G. und A. Volkart. 1904. Der Einfluss der Beschattung auf den Rasen. [Beiträge zur Kenntnis der Matten und Weiden der Schweiz. XV.] (Landw. Jahrb. Schweiz. 1904. 102 pp. Mit 9 Textfig.)

Stöhr, H. 1905. Sachsens Obstbau in 4 Jahrhunderten. Geschichte des sächsischen Obstbaues und dessen heutigen Organisation. (Dresden, C. Heinrich. 8⁰. VII, 72 pp.)

Strauch, R. 1905. Grundriss der allgemeinen Ackerbaulehre. 9. verb. Aufl. (Leipzig, Landwirtschaftliche Schulbuchhandlung. 1905. 8⁰. VIII, 167 pp. 77 Abb.)

Sutherst, W. F. 1905. The availability of mixed fertilisers. (Chem. News. XCII. 2395. p. 185.)

Thiem, G. 1905. Der Alleebaum an den Strassen der Stadt und auf dem Lande. (Stuttgart, E. Ulmer. 1905. Mit 66 Abb.)

Treub. 1905. Het bestellen van Katoenzaden uit Amerika. (Teysmannia. Deel 16. Afl. 7. p. 441–442.)

Vanha, J. 1905. Organisation der Samenzucht, insbesondere der Gerstenzüchtung, und Mittel zur Hebung der Braugersten-Cultur in Mähren. (Wien. landw. Ztg. 1905. p. 691—693.)

Verhandlungen des 21. Oesterreichischen Forstcongresses, 1905. (Wien 1905. Gr. 8⁰. 195 pp.)

Vilmorin-Andrieux. 1905. Vegetable Garden. Illustrated descriptions, and culture in the garden of vegetables of cold and temperate climates. English Edition, under direction of W. Robinson. (London 1905. 8⁰. 800 pp. With Illustrations.)

Warburg, O. 1905. Die Kautschukmisteln. (Tropenpflanzer. IX. 11. p. 633—647. 5 Abb.)

Ward, H. M. 1905. Trees. Handbook of Forest-Botany for Woodlands and Laboratory. Volume III: Flowers and Inflorescences. (Cambridge 1905. 8⁰. 414 pp. With figures.)

Wercklé, C. 1905. Nordisches Getreide in Costarica. (Tropenpflanzer. IX. 10. p. 584—586.)

Windisch, W. 1905. Die Ursache des Wachstums der Gerste. (Zschr. Spiritusind. XXVIII. 30. p. 293.)

Wright, H. and A. Bruce. 1905. Para Rubber in Ceylon. (Circ. and Agric. Journ R. bot. Gard. Ceylon. III. 6. p. 55—86.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1905. Report of department of Botany, British Museum, 1904. (Journ. of Bot. XLIII. 515. p. 323—325.)

Führer (1905) durch den Kaiserlichen Botanischen Garten zu St. Petersburg. (Petersburg 1905. 8⁰. Mit 1 Karte, 2 Plänen u. 52 Abb.) [Russisch.]

Maiden, J. H. and E. Betche. 1905. Notes from the Botanic Gardens, Sydney. (Abstr. Proc. linn. Soc. N. S. Wales Sept. 30th 1905. p. II.)

Richter, A. 1901 (erhalten 1905). Jelentés az erdélyi országos muzeum növénytáráról az 1901. évben stb. [Bericht über den Stand der botanischen Abtheilung des siebenbürgischen Landes-Museums im Jahre 1901 etc.] (Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-term. szakosstályából. Bd. XXVI. Abth. 2. H. 1—3.) [Dieser Bericht zeugt von Umsicht der Leitung, wonach selbe redlich bemüht ist, die botanische Abtheilung des siebenbürgischen Landesmuseums zu einem lehrreichen botanischen Museum auszugestalten. — Kümmerle (Budapest).]

Verslag (1905) omtrent den staat van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg over het jaar 1904. (Batavia, Landsdrukkerij. 1905. Gr. 8⁰. 229 pp. Met pl.)

Wittmack, L. 1905. Das botanische Wüstenlaboratorium der Carnegie-Institution zu Tucson in Arizona. (Gartenflora. Jg. 54. H. 20. p. 534—539. 1 Abb.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1905. Rev. James Keith, LL. D. (Ann. scott. nat. Hist. 56. p. 193—195. Pl. V.)

Britten, J. and B. B. Woodward. 1905. L'Héritier's botanical works [concl.]. (Journ. of Bot. XLIII. 515. p. 325—329.)

Holmberg, E. L. 1905. Correspondencia inédita de Humboldt y Bonpland. Un hallazgo interesante. (Caras y Caretas, Buenos Aires. VIII. p. 365.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Anonymus. 1905. Ein blausäureliefernde Glykosid in Sambucus nigra L. (Pharm. Ztg. L. 85. p. 898.)

Anonymus. 1905. Eine neue Yohimberinde aus dem französischen Kongogebiet. (Pharm. Ztg. L. 85. 897. Ill.)

Anonymus, 1905. La Gomabrea. Su extracción de la Caesalpinia praecox R. et P. (Bol Minist. Agric. Buenos Aires. III. 1. p. 3—6)

Bourquelot, E. et E. Danjou. 1905. Sur la sambunigrine, glucoside cyanhydrique nouveau, retiré des feuilles de Sureau noir. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 15. p. 598—600.)

Bourquelot, E. et Em. Danjou. 1905. Sur la „sambunigrine", glucoside cyanhydrique nouveau, retiré des feuilles de Sureau noir [2. suite]. (Journ. Pharm. et Chem. XXII. No. 9. p. 385—391.)

Jackson, J. R. 1905. The locust bean and ground nut. (Pharm. Journ. LXXV. 3497. p. 578. 2 figs)

Kissling, R. 1905. Die Beziehungen des Tabaks zur Chemie. (Zschr. angew. Chem. XVIII. 41. p. 1622—1628.)

Meisenheimer, J. 1905. Die Chemie der Gärungserscheinungen. (Wschr. Brauerei. XXII. 30. p. 419.) [Die Arbeit enthält den Hauptinhalt der Habilitationsvorlesung des Verf. an der landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, in welcher in historischer Folge die Entwickelung unserer Anschauungen über die Chemie des Gärungsprozesses bis auf den heutigen Tag dargelegt werden. — Koeppen (Danzig).]

Modderman, R. S. Tjaden 1905. Jongste vorderingen in de Studie der eiwitstoffen. (Alb. Nat. 1905. 2. p. 40—47.)

Nestler, A. 1905. Zur Kenntnis der Safranverfälschungen. (Zschr. Unters. Nahrungs- u. Genussm. IX. 6. p. 337—344. 1 Taf.)

Quartaroli, A. 1905. Sulla ripartizione delle basi combinate ai fosfati delle piante. (Staz. sper. Agr. ital. XXXVIII. 7/8. p. 639—657.)

Reichard, C. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Alkaloidreaktionen Chinidin und Cinchonidin. (Pharm. Ztg. L. 83. p. 877—879.)

Romburgh, P. van 1905. Over het voorkomen van lupeol in getah pertjasoorten. (Kkl. Ak. W. Amsterdam. Verslag. gew. Verg. wis. en natk. Afd. 24. Juni 1905. p. 120—121.)

Stanek, V. 1905. Ueber eine Verbesserung der Methode zur Bestimmung des Stickstoffes in Aminosäuren. (Zschr. physiol. Chemie. XLVI. 3. p. 263—272.)

Winckel, M. 1905. Ueber den Gerbstoff im Fruchtfleisch des Obstes. (Pharm. Ztg. L. 79. p. 827—828.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Centralblatt (1905) für die gesamte Biologie. II. Abteilung. Biophysikalisches Centralblatt. Vollständiges Sammelorgan für Biologie, Physiologie und Pathologie mit Ausschluss der Biochemie. (Berlin, Gebr. Borntraeger.)

Ausgegeben: 5. Dezember 1905.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.